

Title (en)

Method and apparatus for producing a kraft paper drum, and drums obtained thereby

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Kraftpapierfasses, und so hergestellte Fässer

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un fût en carton kraft, moyens en vue de la mise en oeuvre de ce procédé et fûts ainsi obtenus

Publication

EP 0753398 A1 19970115 (EN)

Application

EP 96490028 A 19960702

Priority

FR 9508687 A 19950712

Abstract (en)

L'invention se rapporte à un procédé de fabrication d'un fût en carton kraft selon lequel on enroule une feuille de papier kraft sur un mandrin de manière à constituer un tube cylindrique de révolution. Ce procédé est caractérisé en ce que : on roule sur plus d'un tour, l'extrémité du tube destinée à recevoir le disque (3A) formant le fond, on place ensuite le disque (3A) destiné à constituer le fond sur le bourrelet (8) formé par le bord roulé, on place un collier (10) de maintien autour du tube et, on resserre celui-ci de manière à bloquer le disque (3A) sur le tube. <IMAGE>

IPC 1-7

B31C 1/04; **B65D 45/30**; **B65D 3/10**

IPC 8 full level

B31B 17/00 (2006.01); **B31F 1/00** (2006.01); **B65D 3/10** (2006.01); **B65D 45/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31F 1/0087 (2013.01 - EP US); **B65D 3/10** (2013.01 - EP US); **B65D 45/30** (2013.01 - EP US); **B31B 2105/0022** (2017.08 - EP US)

Citation (search report)

- [A] BE 1004344 A6 19921103 - FIBRE DRUMS IRELAND LTD
- [A] US 1335232 A 19200330 - CHARLES HAMMER
- [A] GB 443614 A 19360303 - FREDERICK GUSTAVOUS GINZLER, et al
- [A] FR 841869 A 19390531 - TOUSVID
- [A] US 3633469 A 19720111 - KINNEY ALFRED W
- [A] FR 421458 A 19110223 - CIE DES BOUCHAGES HERMETIQUES [FR]
- [A] FR 1383488 A 19641224 - METAL CONTAINERS LTD

Cited by

FR2816592A1; EP0893354A1; US6176069B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0753398 A1 19970115; **EP 0753398 B1 19991110**; AT E186496 T1 19991115; CN 1084666 C 20020515; CN 1150085 A 19970521; DE 69605083 D1 19991216; DE 69605083 T2 20000713; ES 2140810 T3 20000301; FR 2736584 A1 19970117; FR 2736584 B1 19970926; US 5827161 A 19981027

DOCDB simple family (application)

EP 96490028 A 19960702; AT 96490028 T 19960702; CN 96111748 A 19960712; DE 69605083 T 19960702; ES 96490028 T 19960702; FR 9508687 A 19950712; US 67858996 A 19960712